This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

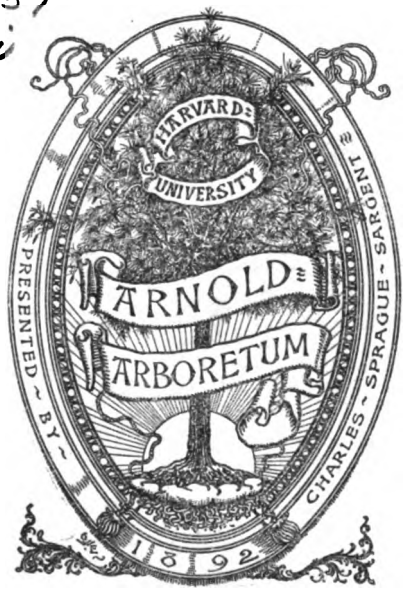
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

3 2044 106 326 473

FL
51
L57
li



Digitized by Google

Mgr H. LÉVEILLÉ

LILIACÉES, AMARYLLIDACÉES IRIDACÉES ET HÉMODORACÉES DE CHINE

Estratto dalle *Memorie della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei*, Vol. XXIX III

ROMA
TIPOGRAFIA DELLA PACE DI F. CUGGIANI
Via della Pace, Num. 35.
1905

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Mgr H. LÉVEILLÉ

LILIACÉES, AMARYLLIDACÉES IRIDACÉES ET HÉMODORACÉES DE CHINE

Estratto dalle *Memorie della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei*, Vol. XXIV

ROMA
TIPOGRAFIA DELLA PACE DI F. CUGGIANI
Via della Pace, Num. 35.
1905

Digitized by Google

Rec'd Aug. 1907
16377

Digitized by Google

LILIACÉES, AMARYLLIDACÉES, IRIDACÉES ET HÉMODORACÉES

DE CHINE

PAR

Mgr H. LÉVEILLÉ

Les Liliacées, ainsi que les familles affines, sont assez abondamment représentées en Chine. Néanmoins il est à prévoir que de nouvelles espèces, sinon de nouveaux genres, viendront accroître le chiffre de leurs représentants dans l'Asie orientale. Le Yun-nan et le Kouy-Tchéou en particulier, ces riches provinces de la Chine occidentale, véritable Paradis terrestre du Botaniste, n'ont certainement pas livré tous leurs secrets, et nombreuses sont encore les espèces que recèlent leurs replis orographiques et leur sol au climat aussi variable que son inégale altitude.

Le présent mémoire donne l'énumération de toutes les espèces jusqu'ici connues, avec la description de quelques nouveautés renfermées dans les collections de feu Bodinier et du R. P. Cavalerie. Nous l'avons fait précéder d'une Clef analytique qui sans doute n'est pas sans défauts, mais qui nous a rendu les plus grands services pour la détermination des genres. Puisse-t-elle être utile aux déterminateurs et surtout aux collecteurs plus à même encore d'en apprécier l'efficacité et la valeur. Maintenant que, grâce au beau et patient travail de MM. Forbes et Hemsley, l'*Index sinensis*, ou Enumération des plantes de Chine et des régions voisines, a été publié, travail auquel MM. Gagnepain et Finet se proposent d'apporter un Complément tiré des collections du Muséum de Paris, il serait à désirer que l'on publiât une *Flore de Chine* qui évite aux botanistes des recherches dans de multiples recueils

Digitized by Google

334

souvent difficiles à se procurer et d'une consultation peu pratique. Dans le présent travail, nous avons suivi l'importante Enumération des Plantes de Chine de MM. Forbes et Hemsley, qui honore la science anglaise. En se reportant à ce travail, on y trouvera la bibliographie complète des espèces, l'indication des localités suivies, des noms des collecteurs et des numéros de leurs collections.

Les pages que nous publions donnent la liste complète des espèces appartenant aux familles qui sont l'objet de cette étude jusqu'au 1er mars 1905. Il pourra donc à ce point de vue être consulté utilement.

On y trouvera 24 espèces nouvelles, avec leur diagnose. A ce sujet nous devons des remerciements au collaborateur savant autant que modeste, travailleur patient et observateur attentif, qui depuis plusieurs années nous aide dans la détermination des espèces chinoises et qui connaît à merveille les caractères des plantes qu'il étudie dans leurs plus minutieux détails.

Merci aussi au dessinateur d'avenir, héritier d'un nom illustre, M. Gonzalve de Cordoüe.

Que Dieu nous accorde de mener à bien nos nombreux travaux entrepris pour sa gloire. En étudiant les merveilles de la création dans les plantes, nous comprenons de plus en plus, avec Linné, que c'est un hymne que nous chantons au Créateur qui nous donne en retour les meilleures jouissances intellectuelles reservées à qui sait comprendre.

Le Mans, le 25 février 1905.

Digitized by Google

335

Clef des Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées et Hémodoracées de Chine.

1	Plante pourvue de cladodes, tige très rameuse.	ASPARAGUS.
	Plante munie de feuilles	2.
2	Plantes bulbeuses	3.
	Plantes sans bulbes.	18.
3	3 étamines	IRIS.
	6 étamines; plantes pseudo-bulbeuses; fleurs souvent unisexuées	4.
	6 étamines; plantes nettement bulbeuses; fleurs hermaphrodites.	5.
4	Capsule; ovaire sans bec.	HYPOXIS.
	Fruit charnu; ovaire ordinairement en bec imitant un tube de corolle.	CURCULIGO.
5	Inflorescence munie de bractées involucrales.	6.
	Pas de bractées involucrales.	11.
6	Corolle doublée d'une couronne.	7.
	Corolle sans couronne.	8.
7	Une seule bractée involucrale	NARCISSUS.
	Deux bractées involucrales	PANCRATIUM.
8	Ovaire supère; fleurs en ombelle	9.
	Ovaire infère.	10.
9	Capsule tridyme ou trilobée.	NOTHOSCORDUM.
	Capsule non trilobée	ALLIUM.
10	Fleurs pédicellées; anthères oblongues . .	LYCORIS.
	Fleurs subsessiles; anthères linéaires . . .	CRINUM.

Digitized by Google

11	Fruit bacciforme; styles distincts; anthères arrondies; fleurs parfois polygames . .	ZYGADENUS.
	Fruit capsulaire	12.
12	Fleurs grandes et belles	15.
	Fleurs moyennes et petites	13.
13	Feuilles toutes radicales	SCILLA.
	Tiges plus ou moins feuillées	14.
14	Fossettes à la base des segments du périanthe	LLOYDIA.
	Pas de fossettes; pédicelles longs	GAGEA.
15	Fleurs très grandes en entonnoir	16.
	Fleurs grandes en cloche	17.
16	Segments du périanthe homomorphes . . .	LILIUM.
	Segments du périanthe bimorphes; tridentés-fimbriés	NOMOCHARIS.
17	Fleurs penchées; tige feuillée.	FRITILLARIA.
	Fleurs ordinairement dressées; tige peu feuillée	TULIPA.
18	Inflorescence sortant de spathes	19.
	Pas de spathes	20.
19	Styles très ailés	IRIS.
	Styles allongés, dilatés, non ailés	BELAMCANDA.
20	Souche ligneuse ou frutescente; fleurs non dioïques . . . . . , ...	21.
	Souche rhizomateuse, non ligneuse	22.
21	Feuilles charnues; dents épineuses	ALOE.
	Feuilles simplement coriaces; souche avec cicatrices	CORDYLINE.
22	Fleurs dioïques, très rarement monoïques . .	23.
	Fleurs hermaphrodites ou polygames . . .	24.

Digitized by Google

23	Périanthe indivis; étamines à filets soudés .	HETEROSMILAX.
	Périanthe partit; étamines à filets libres . .	SMILAX.
24	Etamines soudées en anneau formant une fausse couronne.	PELIOSANTHES.
	Etamines ne formant pas de fausse couronne	25.
25	Fleur solitaire au milieu de feuilles verticillées au sommet de la tige.	26.
	Feuilles non verticillées au sommet de la tige	27.
26	Périanthe à trois segments herbacés; trois pétaloïdes; style à trois divisions; trois feuilles verticillées; rhizome à cicatrices	TRILLIUM.
	Périanthe à 4-8 divisions extérieures ovales et à 4-8 divisions intérieures linéaires ou rudimentaires; 8 à 12 étamines; 4 à 8 styles; 4 à 8 feuilles verticillées	PARIS.
27	Feuilles charnues; anthères munies de deux queues à la base	DIURANTHERA.
	Feuilles non charnues; pas de queues à la base des anthères	28.
28	Anthères en forme de fer à cheval devenant peltées suborbiculaires.	YPSILANDRA.
	Anthères suborbiculaires, ovales, oblongues ou linéaires, non en fer à cheval . . .	29.
29	Tiges ou rameaux à feuilles, toutes ou en partie bractéiformes ou réduites . . .	30.
	Tiges nues ou à feuilles toutes normales .	39.
30	Six étamines	31.
	Trois étamines	ANEMARRHENA.
31	Corolle munie d'une fausse couronne; feuilles membraneuses à 4 nervures principales	DISPOROPSIS.
	Corolle dépourvue de fausse couronne . . .	32.

Digitized by Google

32	Capsule nettement triquêtre, trilobée ou triailée; fleurs assez grandes	HELONIOPSIS.
	Capsule ni trilobée, ni triailée; ou fruit bacciforme	33.
33	Stigmate très grand pelté-orbiculaire, entier ou à 3-6 lobes	34.
	Stigmate ni pelté, ni orbiculaire.	35.
34	Rhizome tubéreux ou à cicatrices; périanthe campanulé	TUPISTRA.
	Rhizome sans cicatrices; périanthe globuleux, urcéolé.	ROHDEA.
35	Tige munie uniquement de bractées . . .	36.
	Tige portant des bractées et des feuilles normales	38.
36	Fruit capsulaire; deux bractées dont une plus courte à chaque fleur; ovaire en bec; anthères arrondies.	ALETRIS.
	Bractées florales égales; fruit bacciforme, rarement capsulaire	37.
37	Styles nettement distincts.	DISPORUM.
	Style unique	SPEIRANTHA.
38	Fleurs axillaires; 1 à 2 gaines à la base de la tige.	STREPTOPUS.
	Fleurs terminales; écailles scarieuses à la base de la tige	TOVARIA (Smilacina).
39	Fruit capsulaire	50.
	Fruit bacciforme.	40.
40	Hampe très courte fleurissant dès la base; ovaire supère	41.
	Hampe ou tige plus ou moins élevée, ne fleurissant pas dès la base.	42.

Digitized by Google

41	Stigmate grand pelté-orbiculaire, trilobé ou 8-fide; hampe uniflore	ASPIDISTRA.
	Stigmate trilobé, non pelté-orbiculaire; rhizome à cicatrices; feuilles lancéolées-linéaires.	REINECKIA.
42	Styles nettement distincts.	DISPORUM.
	Styles n'étant pas nettement distincts . . .	43.
43	Six étamines	44.
	Quatre étamines	MAIANTHEMUM.
44	Stigmate pelté-orbiculaire, 3-lobé; périanthe globuleux ou urcéolé	ROHDEA.
	Stigmate non pelté-orbiculaire	45.
45	Feuilles plus ou moins nombreuses	46.
	1-2 feuilles radicales	CONVALLARIA.
46	Ovaire infère; inflorescence ordinairement velue; stigmates 3; ovaire ordinairement à bec; hampe parfois nulle	CURCULIGO.
	Ovaire supère.	47.
47	Périanthe tubuleux.	48.
	Périanthe non tubuleux	49.
48	Fleurs axillaires; bractées nulles	POLYGONATUM.
	Fleurs en grappes terminales munies de bractées.	OLIGOBOTRYA.
49	Tige allongée, feuillée; feuilles étroites; fleurs bleues	DIANELLA.
	Tige non allongée, nue ou 1-feuillée; souvent pubescente; feuilles basilaires ovales-allongées.	CLINTONIA.
50	Fleurs grandes	51.
	Fleurs médiocres ou petites	53.

Digitized by Google

51	3 styles nettement distincts, bifides . . .	TRICYRTIS.
	Styles non nettement distincts	52.
52	Feuilles allongées, étroites	HEMEROCALLIS.
	Feuilles amples, oblongues-lancéolées, ovales ou cordées, réticulées	FUNKIA.
53	Fleurs polygames	VERATRUM.
	Fleurs non polygames	54.
54	Capsule nettement trilobée ou triailée . . .	55.
	Capsule non nettement trilobée.	56.
55	Calicule formé par une bractée tronquée ou trilobée; styles distincts; anthères suborbiculaires	TOFIELDIA.
	Styles non distincts	CHLOROPHYTUM.
56	Pétioles munis à leurs bases de gaînes imbriquées; bractées florales 1-2, dont une souvent plus courte	57.
	Pétioles non munis de gaînes imbriquées .	58.
57	Anthères oblongues, égalant les filets; réceptacle plan, ovaire supère	LIRIOPE.
	Anthères linéaires plus longues que les filets; réceptacle concave; ovaire infère . . .	OPHIOPOGON.
58	Ovaire infère; feuilles à nervures souvent saillantes; rhizome tubéreux ou bulbeux . .	HYPOXIS.
	Ovaire supère; rhizome à fibres tubéreuses .	THYSANOTUS.

Digitized by Google

Hémodoracées.

Aletris foliosa Bureau et Franch. var. SIKKIMENSIS Franch. in *Journ. de Botanique,* X (1896) p. 198. Diffère du type par ses fleurs sessiles.

Su-Tchuen, Sikkim.

Aletris glabra Bureau et Franch. in *Journ. de Botanique,* V (1891) p. 156 et X (1896) p. 197. Fleurs brunes.

Su-Tchuen.

Aletris glandulifera Bureau et Franch. in *Journ. de Botanique,* V (1891) p. 156 et X (1896) p. 200. Inflorescence glanduleuse, lobes du périanthe courts.

Su-Tchuen.

Aletris Japonica Lamb. in Transact. Linn. Soc., X (1811) p. 407. (*A. spicata* Franch. in *Journ. de Botanique,* X (1896) p. 199). var. FARGESII C. H. Wright.

Su-Tchuen.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang; mont du Collège, cc dans la montagne. Jolies fleurs d'un blanc laiteux; monts de Hin-y-fou et Hien, 18 mai 1898, n° 1536 *(Emile Bodinier).*

Type: Ngan-Hoei; Tché-Kiang; Kiang-si; Formose; Hou-pé; Kan-sou; Su-Tchuen; Corée; Iles Liou-Tchéou; Japon.

Aletris pauciflora Franch. in *Journ. de Botanique,* X (1896) p. 202. (*A. lanuginosa* Bureau et Franch.).

Su-Tchuen, Kumaon.

Aletris laxiflora Bureau et Franch. in *Journ. de Botanique,* V (1891) p. 155 et X (1896) p. 199. Grappe longue et laxiflore.

Su-Tchuen.

Aletris nepalensis Hook. f. var. DELAVAYI Franch. in *Journ. de Botanique,* X (1896) p. 198.

Yun-nan.

Aletris revoluta Franch. in *Journ. de Botanique,* X (1896) p. 202.

Su-Tchuen.

Capsule longuement atténuée; lobes du périanthe réfléchis.

Aletris stenoloba Franch. in *Journ. de Botanique,* X (1896) p. 203.

Su-Tchuen.

Digitized by Google

Clef des Aletris.

1	Ovaire libre ou presque libre	2.
	Ovaire nettement adhérent	5.
2	Périanthe glabre	3.
	Périanthe velu	*A. stenoloba.*
3	Lobes du périanthe dressés; fleurs verdâtres	*A. luteo-viridis.*
	Lobes du périanthe étalés ou réfléchis; fleurs blanches	4.
4	Lobes étalés.	*A. pauciflora.*
	Lobes profonds, réfléchis	*A. revoluta.*
5	Périanthe glabre	6.
	Périanthe velu ou glanduleux.	9.
6	Fleurs longues de 3-4 mm.; au moins étalées	7.
	Fleurs *ordinairement* dressées	8.
7	Tige glabre même au sommet.	*A. glabra.*
	Tige velue ou glanduleuse au sommet . .	*A. laxiflora.*
8	Tige glabre au sommet	*A. foliosa.*
	Tige velue ou glanduleuse au sommet; plante naine	*A. nepalensis.*
9	Ovaire ovale; lobes lancéolés-linéaires . .	*A. Japonica.*
	Ovaire globuleux; lobes ovales	10.
10	Plante naine, grêle; fleurs supérieures sessiles	*A. lactiflora.*
	Plante élevée, robuste; fleurs pédicellées .	*A. glandulifera.*

Digitized by Google

Peliosanthes Delavayi Franch. in Bull. Soc. bot. France, XLIII (1896) p. 43. — Fleurs noires-rouges.

Yun-nan.

Kouy-Tchéon: Pin-fa, lieux ombragés, précipices, 15 avril 1903 (*Julien Cavalerie*).

Peliosanthes macrostegia Hance in Journ. Bot. XXIII (1885) p. 328.

Kouang-tong.

Ophiopogon clavatus C. H. Wright in Kew Bulletin (1895) p. 116. Hooker Icones 2382.

Hou-Pé.

Ophiopogon Griffithii Hook. f. Flora of Brit. India, VI, p. 270.

Su-Tchuen; Himalaya oriental.

Ophiopogon Jaburan Lodd. Bot. Cab. 1876. — Maximowicz. Mél. Biol. VII, p. 324.

Iles Liou-Tchéou; Japon.

Ophiopogon Japonicus Ker. in Bot. Mag. 1063. — Maxim. Mél. Biol. VII, p. 325. — Fleurs violettes piquetées ou d'un bleu pâle extérieurement, tachées de brun intérieurement.

Kiang-si; Formose; Hou-Pé; Archipel Coréen; Su-Tchuen; Japon.

Kouy-Tchéou: environ de Gan-pin; monts hors le Sy-men, 5 juin 1898 (*L. Martin*) mêlé à un pied de Carex (feuilles); mont du Collège, bois, broussailles, rocailles, 2 juin 1898; n° 2293 (*J. Chaffanjon*).

Var. UMBRATICOLA C. H. Wright. Maxim. Mél. biol. VII, p. 328.

Formose; Hou-Pé; Kouang-tong; Japon.

Var. UMBROSUS Maxim. Mél. biol. VII, p. 327.

Pé-Tchili.

Var. WALLICHIANUS Maxim. Mél. biol. VII, p. 328.

Su-Tchuen; Kiang-sou; Kouang-tong, Japon.

Ophiopogon Bodinieri Lévl. *sp. nov.*

Rhizomate fibroso, fibris tuberosis; scapo plus minusve elato, foliis breviore, efoliato; foliis gramineis, angustis, conspicue nervatis, numerosis et subobtusis; petiolis vaginato-imbricatis; inflorescentia racemosa, raro composita; floribus albis vel roseis, parvis etsi speciosis, bibracteatis.

Digitized by Google

Differt ab O. Japonico, cui affinis, floribus *parvis* albis, raro roseis nec purpureo nec brunneo-maculatis.

Kouy-Tchéou: environs de Lo-pié (Tchen-Lin), 18 juillet 1898, n° 2443 (*J. Séguin*); monts de Lou-tsong-koan, dans les bois, 12 juillet 1897; n° 1667 (*Emile Bodinier*); environs de Kouy-yang, bois de Kien-lin-chan, 7 juillet 1898; n° 1667 bis (*Emile Bodinier*); environs de Kouy-yang, Mont du Collège, 26 mai 1898 (*Emile Bodinier*); environs de Gan-pin, au fond d'une ravine, 23 juin 1897; n° 1634 (*Léon Martin* et *Emile Bodinier*); Pin-fa, 11 juin 1903; n° 1061 (*Julien Cavalerie*).

Ophiopogon stolonifer Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Planta humilis 9-10 cent.; rhizomate longe stolonifero; radice fibrosa, fibris longissimis et nodosis; stolonibus vaginantibus; foliis recurvis, gramineis, angustissimis, scapo longioribus; petiolis vaginato-imbricatis; floribus albis et minimis bibracteatis; stigmate incluso.

Kouy-Tchéou: Pin-fa, près des cascades; avril 1903; n° 1292 (*Julien Cavalerie*).

Liriope Kansuensis C. H. Wright. *Ophiopogon Kansuensis* Batalin in Act. Hort. Petrop. XIII (1893) p. 103.

Kan-sou.

Liriope spicata Lour. Fl. Cochinch. p. 201. — Fleurs d'un bleu violacé.

Chin-King; Chan-Tong; Formose; Hou-Pé; Kiang-si; Kouang-Tong; Hong-Kong; Kouang-si; Hou-nan.

Kouy-Tchéou: monts de Lou-Tsong-Koan, dans les herbes de la montagne; rocailles (*Emile Bodinier*); Gan-pin, rocailles de la montagne, 11-12 juillet 1897, n° 1666 (*L. Martin*); Chang-Hay, cc sur les tombeaux, autour de la ville, octobre 1890; n° 344 (*Emile Bodinier*); Hong-Kong, c dans la montagne et au Pic Victoria, 30 juin 1894; n° 730 (*Emile Bodinier*).

Var. DENSIFLORA C. H. Wright.

Kiang-sou; Formose; Iles Liou-Tchéou; Japon.

Var. INTERMEDIA Maxim. — Variété douteuse.

Kiang-si.

Digitized by Google

Var. KOREANA C. H. Wright.
Corée.
Var. LATIFOLIA Franch. Pl. David. p. 296.
Kiang-si.
Var. MINOR C. H. Wright.
Chine; Japon.

Iridacées.

Iris Bungei Maxim. Mél. Biol. X, p. 695.
Kiang-si; Kan-sou; Mongolie.

Iris Delavayi Micheli in Rev. Hort. (1895) p. 398.
Yun-nan.

Iris dichotoma Pall. Reise III, p. 712. Maxim. Mél. Biol. V. p. 738.
Pé-Tchili; Chin-King; Chan-Tong; Dahurie, Mandchourie; Mongolie.
Pékin: c dans la montagne (Trappistes), septembre 1888 (*Frère François*).

Iris ensata Thunb. in Transact. Linn. Soc., II (1797), p. 328.
Pé-Tchili; Chin-King; Chan-Tong; Fo-Kien; Chen-si; Kan-sou; Corée; Asie septentrionale; Japon; Cachemir.
Pékin: plaine et montagne; croit en touffes serrées, couvrant parfois un grand espace; en ville au Sy-che-Kou, cc dans la plaine, en chinois: *Ma lien hoa*, mai 1889 (*Emile Bodinier*).
Var. ALBIFLORA Bodinier.
Pékin: au Sy-che-Kou, en ville où il couvre le sol, mai 1889 (*Emile Bodinier*).

Iris germanica L.
Pékin: jardins, cultivé, mai 1889 (*Emile Bodinier* qui fait suivre la localité de la mention: indigène). Cette espèce qui nous paraît relever du *germanica* serait-elle distincte?

Iris gracilis Maxim. Mél. Biol., X, p. 720.
Kan-sou; Su-Tchuen; Thibet.

Iris Grijsi Maxim. Mél. Biol., X, p. 702.
Ngan-Hoei; Fo-Kien.

Iris Henryi Baker. Handb. Irideæ, p. 6.
Hou-Pé.

Digitized by Google

Iris Japonica Thunb. in Transact. Linn. Soc. II (1797), p. 327; Maxim. Mél. Biol., X, p. 736.

Pé-Tchili; Hoù-Pé; Kiang-si; Kouang-Tong; Japon; Thibet.

Iris lævigata Fisch. in Ind. Sem. Hort. Petrop., V (1839), p. 36; Maxim. Mél. Biol., X, p. 712.

Chin-King; Corée; Amour; Japon.

Iris Loczyi Kanitz Bot. Res. Szech. Centr. As. Exp., p. 58, t. 6.

Kan-sou.

Iris pandurata Maxim. Mél. Biol., X, p. 723.

Kan-sou.

Iris Potanini Maxim. Mél. Biol., X, p. 721.

Kan-sou; Dahurie; Altai, Mongolie.

Iris Rossii Baker in Gard. Chron. (1877), II, p. 809; Maxim. Mél. Biol., X, p. 714.

Chin-King: Ngan-Hoei; Kiang-si; Corée.

Iris ruthenica Dryand in Ait. Hort. Kew., ed. 2, I, p. 117; Maxim. Mél. Biol., X, p. 704.

Pé-Tchili; Chin-King; Asie septentrionale.

Pékin: mont du Pan-chan, dans les herbes, mai 1889 (*Emile Bodinier*). Ces échantillons semblent se rapporter à la variété.

Var. NANA Maxim. Mél. Biol., X, p. 705.

Pé-Tchili; Chan-si.

Iris sibirica var. ORIENTALIS Baker in Jour. Linn. Soc. Bot., XVI (1877), p. 139; Maxim. Mél. Biol., X, p. 709.

Chin-King; Su-Tchuen; Corée; Japon; Sibérie orientale.

Iris songarica var. GRACILIS Maxim. Mél. Biol., X, p. 696.

Kan-sou.

Iris Cavaleriei Lévl. *sp. nov.*

Planta gracilis; segmenta perianthii nuda et inæqualia; interioribus brevioribus et apice laceratis; exteriorum limbus in unguem contractus; spatha 2-flora, 2-phylla; phyllis inæqualibus, ovarium tegentibus; perigonii tubus limbo longior et ovario æqualis; folia dimorpha; exteriora caulem superantia; interiora angustissima et brevissima; caulis ad collum fibrillis brunneis vestitus; rhizomate brevi et verticali?

Kouy-Tchéou: Kouy-yang, bord du fleuve, 15 mai 1900 (*Julien Cavalerie*).

Digitized by Google

Iris speculatrix Hance in Journ. Bot., XIII (1875), p. 196; Maxim. Mél. Biol., X, p. 736. Fleurs bleu pâle; étamines fimbrées.

Hong-Kong; Kouang-Tong.

Hong-Kong: col d'Aguilar; Cheko, où il abonde; fleurs bleues avec 3 taches, 19 avril 1895, n° 1111 (*Emile Bodinier*).

Iris tectorum Maxim. Mél. Biol., VII, p. 563, et X, p. 736.

Chan-Tong; Hou-Pé; Hou-nan; Cheu-Si; Kan-sou; Su-Tchuen; Japon.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, c le long des ruisseaux, bois; environs de Hin-y-hien; bois de Kien-lin-chan, 9-11 avril 1897; 14 avril 1898; n° 2167 (*Emile Bodinier*).

Iris tenuifolia Pall. Reise, IV, p. 683, t. 7, fig. 2; Maxim. Mél. Biol., X, p. 697.

Kan-sou; Pékin: montagnes; pentes du Tong-lin-chan, près des Trappistes, mai 1888 (*Emile Bodinier*).

Iris tigridia Bunge in Ledeb. Fl. Alt., I, p. 60; Maxim. Mél. Biol., X, p. 722. Fleurs d'un bleu pâle.

Pé-Tchili; Kan-sou; Altaï; Sibérie orientale, Mongolie.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, bois de Kien-lin-chan, 20 mai 1898, n. 2225 (*J. Chaffanjon*).

Belamcanda punctata Mœnch, Meth., p. 529 (1794). Fleurs d'un rouge brique, mouchetées.

Chan-tong; Formose; Kiang-si; Hou-Pé; Chen-si; Su-Tchuen; Hong-Kong; Corée; Mandchourie; Japon; Inde septentrionale.

Pékin: jardin du Pé-tang (cultivé). Indigène, août 1889 (*Emile Bodinier*); Kouy-Tchéou: monts du Collège, AC dans la montagne; Gan-pin, montagnes, 11-12 juillet 1897, n° 2444 (*L. Martin* et *Emile Bodinier*); Hong-Kong: Baie de Cheko, 19 juin 1895; Richmond Terrace, 6 juillet 1894. Très rare dans l'île; n° 732 (*Emile Bodinier*).

Digitized by Google

40 Amaryllidacées[1].

Hypoxis aurea Lour. Fl. Cochinch., p. 200.

Hou-Pé; Fo-Kien; Kouang-tong; Iles Liou-Tchéou; Inde septentrionale; Cochinchine; Java; Japon.

Curculigo orchioides Gaertn. Fruct. et Sem., I, p. 63, f. 11.

Tché-Kiang; Su-Tchuen; Kouang-tong; Hong-Kong; Iles Liou-Tchéou; Japon; Inde septentrionale et de là jusqu'à l'Australie.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, de Hin-y-fou, etc., c dans la montagne; Tou-chan, 2 juillet 1898; 13 avril 1897; 10 mai 1898; n° 1566 (*Emile Bodinier* et *Jules Cavalerie*); Hong-Kong: bords du torrent de Richmond Terrace, fleur jaune, 16 juin 1894, n° 688 (*Emile Bodinier*).

Curculigo recurvata Dryand in Ait. Hort. Kew., ed. 2, II, p. 253. Fleurs jaunes.

Tche-Kiang; Formose; Kouang-tong; Hong-Kong; Inde; Ceylan; Malaisie; Borneo; Queensland.

Kouy-Tchéou: monts du Collège, aux environs de Kouy-yang; 10 mai 1898, n° 2208 (*J. Chaffanjon*); environs de Tou-chan, herbages de la montagne, 7 juin 1898; n° 2339 (*J. Cavalerie*).

Narcissus tazetta var. CHINENSIS M. Rœm. Syn. Monog., fasc. IV, p. 233.

Pé-tchili; Chan-tong; Kiang-sou; Japon.

Pékin, cultivé dans les serres et jardins. Indigène. En chinois: Chouy-tsin-hoa, mars 1889 (*Emile Bodinier*).

Crinum asiaticum var. DECLINATUM Herb. Amaryll., p. 244.

Hong-Kong: baie de Cheko, dans les sables maritimes, où il abonde; rare dans l'île, 19 juin 1895; n° 1242 (*Emile Bodinier*).

Var. SINICUM Baker. Hanb. Amaryll., p. 75.

Formose.

Var. ANOMALUM Herb. Amaryll.

Chine.

[1] Nous avons également en l'herbier du P. Bodinier, recueillis par lui le *Zephyranthes candida* Herb. échappé de jardins et naturalisé à Hong-Kong au Pic Victoria, ainsi que le *Zephyranthes rosea* Lindl., naturalisé en maints endroits de la même île.

Digitized by Google

Crinum Loureiri M. Rœm. Syn. Ensat., fasc. IV, p. 85.

Chine; Cochinchine.

Lycoris aurea Herb. Append., p. 20. — Belles fleurs jaune d'or.

Kiang-sou; Kiang-si; Formose; Hou-Pé.

Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin, lit d'un torrent, dans les rochers; Tsin-gay, 29 août 1897, septembre 1899; n° 1863 (*Emile Bodinier* et *Léon Martin*); Hong-Kong: rochers au bord de la mer, près Puang-ma-kok, 7 novembre 1894; n° 1361 (*Emile Bodinier*).

Lycoris radiata Herb. Append., p. 20. — Fleurs rouges.

Kiang-sou; Tche-Kiang; Kiang-si; Fo-Kien; Hou-Pé; Kouang-si; Japon.

Kouy-Tchéon: environs de Kouy-yang, Gan-pin, etc., cc partout sur les tertres, tombeaux, talus de rizières, 29 août 1897; n° 1864 (*Emile Bodinier* et *Léon Martin*).

Lycoris straminea Lindl. in Journ. Hort. Soc. Lond., III (1848), p. 76.

Chine.

Hippeastrum sanguineum Lévl. (*Lycoris sanguinea* Maxim).

Tche-Kiang; Japon.

Chang-Hay, jardin des PP. Jésuites. Cultivé. Fleurit avant les feuilles. Ombelles à 3-6 fleurs roses avec teintes bleues à l'extrémité. Pistil indivis. Etamines incluses dont 3 plus courtes, août 1891 (*Emile Bodinier*).

Hippeastrum squamigerum Lévl. (*Lycoris squamigera* Maxim.).

Pé-tchili; Kiang-sou; Tche-Kiang; Japon.

Pékin: jardin du Grand Séminaire. Cultivé. Périanthe à gorge munie de 6 petites écailles. Fleurs en ombelle, 5-10 fleurs. Spathe bifide. Fleurs roses paraissant au soleil sablées de poudre d'or, août 1889 (*Emile Bodinier*).

Ces deux espèces nous semblent simplement cultivées en Chine. La note de Bodinier relative à l'*H. sanguineum*, qu'il indique comme originaire des montagnes de la province de Kiang-sou, ne nous paraît pas concluante quant à l'indigénat de cette espèce.

Les deux espèces désignées par nous sous le nom de *Hippeastrum*, notamment l'*H. squamigerum*, ne peuvent se rapporter aux genres *Amaryllis* et *Lycoris*. Du premier elles dif-

Digitized by Google

fèrent par le périanthe non incliné et par les 6 petites écailles de la gorge du périanthe, écailles existant normalement et ordinairement dans le genre *Hippeastrum*. Le tube non allongé et les lobes élargis de leur périanthe les éloignent du genre *Lycoris*.

Pancratium biflorum Roxb. Fl. Ind., II, p. 125.

Hong-Kong: cultivé partout dans les jardins; originaire de l'île où il est rare, maintenant spontané; les chinois arrachent tous les pieds[1] pour les vendre, juin 1894-95; n° 1220 (*Emile Bodinier*).

38 Liliacées.

Heterosmilax Gaudichaudiana Maxim. Mél. biol., VIII, p. 415.

Hong-Kong; Chine méridionale.

Hong-Kong: haies près d'Aberdeen, 4 juillet 1894, AC; n° 731 (*Emile Bodinier*).

Var. LATIFOLIA Bodinier. — Feuilles de 10 cm. × 12 cm.

Hong-Kong: bords de l'Aqueduc, près Richmond Terrace (*Emile Bodinier*).

Heterosmilax Japonica Kunth. Emm. Plant., V, p. 270; Maxim. Mél. biol., VIII, p. 415.

Indiquée avec doute par MM. Forbes et Hemsley en Chine.

Smilax calophylla Well. var. CONCOLOR C. H. Wright in Journ. Linn. Soc., XXXVI, n° 250.

Kiang-si.

Smilax China L. Sp. Pl., ed. 1, p. 1029.

Chan-tong; Tche-Kiang; Kiang-si; Fo-Kien; Formose; Hon-Pé; Su-Tchuen; Kouang-tong; Hong-Kong; Houang-si; Hou-nan; Corée; Iles Liou-Tchéou.

Hong-Kong: arbuste à longues branches sarmenteuses et très épineuses, cc partout dans la montagne, 28 février 1894 et Pokfulum, 7 mars 1896 (*Emile Bodinier*); Yun-nan; frontière du Kouy-Tchéou à Kiang-ty, dans les buissons de la montagne, 9 avril 1897 (*Emile Bodinier*); environs de Gan-

[1] La même chose se produit hélas en France sur la côte ouest pour le *Pancratium maritimum* qu'arrachent les baigneurs pour l'implanter dans leurs jardins.

Digitized by Google

pin, arbuste épineux, c dans les haies; à tiges dressées *non sarmenteuses,* 28 mars 1898; n° 2124 (*L. Martin*).

Cette dernière forme à tiges non sarmenteuses, mais représentée par un jeune échantillon, serait-elle une forme nouvelle?

Smilax Davidiana A. DC. Monogr. Phan. I, p. 104.

Kiang-si.

Smilax flaccida C. H. Wright in Kew Bull. (1895), p. 118.

Hou-Pé.

Smilax glabra Roxb. Fl. Ind., III, p. 792.

Kouang-tong; Hong-Kong; Inde septentrionale.

Kouy-Tchéou: district de Tsin-gay, dans les haies à Kia-la-tchang. Feuilles glauques-blanchâtres en dessous sans épines, 20 décembre 1897; n° 2014 (*Emile Bodinier* et *A. Laborde*); Hong-Kong: bois près Richmond Terrace, le long du torrent, cc, 17 novembre 1893 (*Emile Bodinier*); mont Gough et près Quarry Bay, 26 décembre 1894, n° 1006 (*Emile Bodinier*). La glaucescence des feuilles disparaît avec l'âge.

Var. MACULATA Bodinier. — Feuilles mouchetées.

Hong-Kong: dans les rocailles d'un torrent, à mi-côte du Pic Victoria, 24 février 1893 (*Emile Bodinier*).

Smilax herbacea L. Sp. Plant.

Var. ACUMINATA C. H. Wright in Journ. Linn. Soc., XXXVI, n° 250.

Hou-Pé.

Var. FŒTIDA Lévl. var. nov.

Forme voisine de la variété précédente; fleurs vertes *à odeur fortement fétide;* feuilles à 5 nervures, longues de 10-13 cm., larges de 3 cm.

Kouy-Tchéou: Pin-fa, bois, bord des torrents, lieux ombragés, 25 mai 1902; n° 1314 (*Julien Cavalerie*).

Var. ANGUSTA C. H. Wright. Journ. Linn. Soc., XXXVI, n° 250.

Hou-Pé.

Var. INTERMEDIA C. H. Wright. Ibidem.

Hou-Pé; Su-Tchuen.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, mont du Collège, rocailles, 12 juin 1898; n° 2325 (*J. Chaffanjon*).

Var. HETEROPHYLLA Lévl. var. nov.

Digitized by Google

Feuilles héteromorphes sur le même pied les inférieures largement ovales à 5-7 nervures saillantes ainsi que leurs ramifications; larges de 9 cm., longues de 16 cm.; les supérieures lancéolées linéaires larges de 1,5-2 cm. et longues de 10 cm. à 3 nervures.

Il résulte de cette variété que le *Sm. herbacea* L. est très polymorphe et que les variétés mériteraient plutôt le nom de variations. Il est bon d'ailleurs de se rappeler que dans la flore chinoise nombre d'espèces ont des feuilles très variables de forme même sur le même pied et qu'il est arrivé à d'éminents botanistes (teste Patre d'Argy) de faire deux espèces sur un seul et même échantillon coupé en deux et placé dans des feuilles différentes.

Kouy-Tchéou: Pin-fa, 22 mai 1902; n° 1314 (*Julien Cavalerie*).

De la note précédente il semble résulter que la var. *fœtida* et la var. *heterophylla* pourraient se confondre en une seule à désigner sous ce dernier nom.

Var. NIPPONICA Maxim. in Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb., XVII (1872), p. 174.

Chin-King; Kiang-si; Hou-Pé; Se-Tchuen; Kouang-tong.

Var. OBLONGA C. H. Wright. in Journ. Linn. Soc., XXXVI, n° 250.

Hou-Pé.

Var. PUBESCENS C. H. Wright. Ibidem.

Hou-Pé.

Smilax hypoglauca Benth. Fl. Hongk., p. 369.

Hou-nan; Hong-Kong: c dans l'île; haies à Ty-tam-took; 11 janvier 1893; 3 octobre 1894; n° 882 (*Emile Bodinier*).

Smilax lavis var. OPHIRENSIS A. DC. Monog. Phan., I, p. 56.

Kiang-si; Malaisie.

Var. PARKII A. DC. Ibidem.

Chine; Sumatra.

Smilax lanceæfolia Roxb. var. OPACA A. DC. Ibidem.

Fo-Kien; Formose; Hou-nan. Hong-Kong; Inde septentrionale.

Hong-Kong: col de Ty-tam-took, AC dans l'île, 11 janvier 1893; n° 895 (*Emile Bodinier*).

Digitized by Google

Smilax megalantha C. H. Wright. in Kew Bull. (1895). p. 118.
Su-Tchuen.

Smilax menispermoidea A. DC. Monogr., Phan. I, p. 108.
Hou-Pé; Sikkim.

Smilax microphylla C. H. Wright in Kew Bull. (1895), p. 117.
Hou-Pé.

Smilax Nebelii Gilg. in Engler's Bot. Iahrb. 34, Beibl. p. 26.
Chine.

Smilax Oldhami Miq. in Versl. en Med. K. Akad. Wetensch. s. 2, II (1868), p. 86.
Archipel. coréen; Japon.
Var. USSURIENSIS A. DC. Monogr., Phan. I, p. 54.
Chan-tong.

Smilax ovalifolia Roxb. Fl. Ind., III, p. 794.
Kouang-tong; Hong-Kong; Inde; Ceylan.
Hong-Kong; Ty-tam-took, haies, buissons, bord des torrents, 11 janvier 1893; n° 1101 (*Emile Bodinier*); Kouy-Tchéou: environs de Hoang-Ko-chou; grande liane épineuse; rocailles, 29 mars 1899; n° 2586 (*L. Séguin*).

Smilax Pekingensis A. DC. Monogr., Phan. I, p. 108.
Pé-tchili.

Smilax perfoliata Lour. Fl. Cochinch., p. 622.
Hou-nan.

Smilax riparia A. DC. Monogr., Phan. I, p. 55.
Kouang-tong.

Smilax scrobinicaulis C. H. Wright. in Kew Bull. (1895), p. 117.
Hou-Pé.

Smilax Sieboldi Miq. in Versl. en Med. K. Akad. Wetensch. s. II (1868), p. 87.
Chan-tong; Corée; Japon.

Smilax stans Maxim. Mél. biol., VIII, p. 407.
Hou-Pé; Su-Tchuen; Japon.

Smilax stenopetala A. Gray. in Mem. Amer. Acad. n. s. VI (1859), p. 412; Maxim. Mél. biol. VIII, p. 405.
Formose; Iles Liou-Tchéou; Japon.

Smilax vaginata Dcne. in Jacquemont Voy. IV, Bot. p. 169.
Hou-Pé; Inde septentrionale.

Digitized by Google

Smilax gracillima Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Monoica; caulis gracillimus, ecirrhosus, angulatus, fere aphyllus, copiose aculeatus, scandens; foliis parvis, petiolatis, oblongis et obtusis; flores tum masculi, tum feminei luteo-virides, solitarii, geminati, raro ternati; feminei sessiles, numerosi, acanthocephali; masculi pauci, pedicellati.

Kouy-Tchéou: Tsin-gay, bois, 15 juillet 1903; n° 1156 (*Julien Cavalerie*).

Smilax tortopetiolata Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Caulis flexuosus, leviter et parcissime aculeatus; folia maxima, nitentia, coriacea, 3-nervia, ovato-lanceolata, acuminata, petiolata, *petiolis tortis;* flores e concinnis gamobracteis amphoram exprimentibus enascentes et in racemos multifloros dispositi; staminibus longe exsertis.

Kouy-Tchéou: Pin-fa, bois; fleurs vertes, 18 mars 1902; n° 1312 (*Julien Cavalerie*).

Smilax ocreata Lévl. et Vnt, *sp. nov.*

Caulis armatus et cirrhosus, cirrhis elongatis et convolutis; folia coriacea, ovata, acuminata, cordata, petiolata, 5 nervis conspicuis; flores in corymbos pedunculatos et paucifloros (2-4) dispositi, *ex ocreis petiolum æquantibus enascentes;* pedicellati; bacca nigra, disperma.

Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin, traînant sur les rochers, aux Grandes Rocailles, 17 septembre 1897; n° 1871 (*Emile Bodinier* et *Léon Martin*).

Smilax leucocarpa Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Caulis ecirrhosus, gracilis, tetragonus, lineatus, muricatus, tenuiter et remote aculeatus; rami et ramuli bracteis numerosis vaginantibus floriferisque muniti; folia flaccida, mucronata, illa Sm. herbaceæ referentia, 5-nervia; flores masculi solitarii vel geminati, longe pedicellati; pedicelli 2-3 bracteis setaceis muniti; flores feminei ternati; fructus *flaccidi, albi* et *vix baccati.* Affinis *Sm. Sieboldii* a quo tamen fructu præsertim distinctus.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, dans les bois de Kien-lin-chan. Arbuste épineux, à tiges dressées, non sarmenteuses, fleurs 14 avril 1898; fruits 7 juillet; n° 2124 (*Emile Bodinier*).

Digitized by Google

Smilax Labordei Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Caulis cirrhosus, sulcatus et armatus; rami et petioli aculeis numerosis muniti, flexuosi; folia obovata vel lanceolata, *margina revoluta*, angusta, 5-nervia, petiolata; flores masculi in corymbos 1-10 floros dispositi; flores feminei solitarii; bacca nigra.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, monts du Collège, rocailles; petit buisson épineux; environs de Tsin-gay, fleurs 2 juin 1898; fruits 9 décembre 1897; n° 2318 (*Emile Bodinier* et *J. Laborde.*).

Smilax Cavaleriei Lévl. et Vnt. *sp. nova.*

Caule ecirrhoso et inermi, flexuoso; foliis coriaceis, ovatis, acutis, 5-nerviis, utrinque nigrescentibus; floribus masculis corymbosis, paucis (3-7); pedicellis autem articulatis in pedunculo communi ad apicem mox accrescente.

Kouy-Tchéou: Pin-fa, montagnes, 3 mai 1902; n° 1313 (*Julien Cavalerie*).

Smilax Pinfaensis Lévl. et Vnt. *sp nov.*

Caule ecirrhoso, gracili, aculeis distantibus et crassis munito; foliis lanceolatis, acuminatis, conspicue 3-nervatis; umbellis oppositifoliis, pedunculatis et paucifloris (2-6); floribus pedicellatis.

Kouy-Tchéou: Pin-fa, bois; fleurs vertes, 18 mars 1902; n° 1311 (*Julien Cavalerie*).

Smilax Martini Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Tota planta nigrescente; caule cirrhoso, cirrhis filiformibus et elongatis; subinermi; *umbellis sessilibus,* ad axillas foliorum nascentibus; foliis maximis, cordatis, 5-7 nervis, coriaceis, acutis, subtus pallidioribus.

Kouy-Tchéou: Pin-fa, bois, 3 mai 1902; n° 1315 (*Julien Cavalerie*).

Smilax Bodinieri Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Scandens; caule aculeato; foliis rotundato-ovatis, petiolatis, mucronatis, 3-nervatis et rubescentibus, infra pallidioribus; *cirrhis* simplicibus, recurvis, *nunc e caule, nunc e petiolis nascentibus;* umbellis multifloris, non raro oppositifoliis, pedunculatis; floribus longe pedunculatis et mediocribus.

Digitized by Google

Kouy-Tchéou: monts de Hin-y-fou et hien, AC dans les haies 13 avril 1897; n° 1581 (*Emile Bodinier*).

A Sm. ovalifolia et a Sm. herbacea quibus affinis, tum aculeis, tum cirrhis distinctus.

Smilax stemonifolia Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Echantillon sans fleurs ni fruits présentant 4 énormes feuilles identiques pour la forme à celles du *Stemona tuberosa* mais coriaces; portant en outre des vrilles longues et très contournées, caractéristiques du genre *Smilax*.

Hong-Kong, bois le long du Bowenroad, *très rare;* 14 août 1894; n° 804 (*Emile Bodinier*).

Asparagus brachyphyllus Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou. (1840), p. 78.

Pé-tchili; Songarie.

Pékin: montagnes, c sur les bords du ruisseau (Trappistes), près le village de Hou-Kia-Keon, juin 1888; fruits octobre 1897; plaine près de Lan-Keou fleurs (*Emile Bodinier*).

Asparagus davuricus Fisch. ex Link. Enum. Hort. Berol., I, p. 340.

Pé-tchili; Chin-King; Chan-tong; Corée; Dahurie; Mongolie.

Asparagus filicinus Ham. in Don Prodr. Fl. Nepal., p. 49.

Hou-Pé; Su-Tchuen; Chen-si; Inde septentrionale.

Kouy-Tchéou: montagne du Collège, pied des rochers à l'entrée du Ké-ma-tong, 9 août 1897; Gan-Pin, dans les bois de He-che-teou, 24 septembre 1897; n° 1869 (*Emile Bodinier* et *Léon Martin*).

Asparagus gibbus Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor., p. 65.

Pé-tchili; Chin-King; Chan-tong.

Asparagus longiflorus Franch. Pl. David., I, p. 300.

Pé-tchili.

Asparagus lucidus Lindl. in Bot. Reg. 1844, Misc., p. 29.

Kiang-sou; Fo-Kien; Formose; Hou-Pé; Su-Tchuen; Kouang-ton; Hong-Kong; Hou-nan; Corée; Japon.

Chang-Hay, dans les bois, colline de Zo-sé; tiges grimpantes, épineuses, 20 avril 1890 (*Emile Bodinier*). Hong-Kong: mont Gough, c dans la montagne. En chinois: Tien-tong ou Tien-men-tong. Les racines se mangent à Canton confites au

Digitized by Google

sucre, 2 mai 1895; Hong-Kong: M. Parker, 14 mars 1894; n° 1070 (*Emile Bodinier*).

Asparagus officinalis L. Sp. Pl., éd. 1, p. 313.

Chin-King; Europe; Caucase; Perse septentrionale; Sibérie.

Asparagus schoberioides Kunth. Enum. Pl., V, p. 70.

Chin-King; Chan-tong; Corée; Japon; Asie septentrionale.

Var. SUBSETACEUS Franch. Pl. David., I, p. 302.

Pé-tchili: Jehol (David); Pékin: montagne; vallon du Pé-Keou (Trappistes); tige droite, 1 m. et plus; fleurs sessiles, blanchâtres; fin de mai 1888 (*Emile Bodinier*).

Asparagus sinicus C. H. Wright. in Journ. Linn. Soc., XXXVI, n° 250.

Hong-Kong.

Asparagus trichophyllus Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor., p. 65, n° 369.

Pé-tchili; Chan-tong; Sibérie centrale.

Pékin: monts, collines, vallons, autour du monastère des Trappistes, mai 1888 (*Emile Bodinier*).

Polygonatum agglutinatum Hua, in Journ. de Bot., VI (1892), p. 448.

Yun-nan.

Polygonatum anomalum Hua, ibid., p. 420.

Su-Tchuen.

Polygonatum Bodinieri Lévl. in Bull. Acad. int. Géog. bot., XII (1903), p. 262.

Kouy-Tchéou.

Polygonatum cirrhifolium Royle Ill. Him. Bot. I, p. 380; Maxim. Mél. biol., XI, p. 854.

Chin-King; Hou-Pé; Kan-sou; Su-Tchuen; Thibet; Himalaya.

Polygonatum curvistylum Hua, in Journ. de Bot., VI (1892), p. 424.

Yun-nan.

Polygonatum cyrtonema Hua, ibidem, p. 393.

Su-Tchuen.

Polygonatum Delavayi Hua, ibidem, p. 422.

Yun-nan,

Polygonatum ensifolium Lévl. in Bull. Acad. int. Géog. bot., XII (1903), p. 261.

Kouy-Tchéou.

Digitized by Google

Polygonatum erythrocarpum Hua, in Journ. de Bot., VI (1892), p. 424.
Su-Tchuen.

Polygonatum Fargesi Hua, ibidem, p. 446.
Su-Tchuen.

Polygonatum Franchetii Hua, ibidem, p. 392.
Su-Tchuen.

Polygonatum fuscum Hua, ibidem, p. 444.
Su-Tchuen.

Polygonatum Hookeri Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. XIV (1875), p. 558.
Su-Tchuen; Sikkim.

Polygonatum inflatum Komarov in Act. Hort. Petrop. XVIII (1901), p. 442.
Corée; Mandchourie.

Polygonatum Kansuense Maxim. in Act. Hort. Petrop. XI (1891), p. 493.
Kan-sou.

Polygonatum Kingianum Collett et Hemsl in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVIII (1890), p. 138, f. 21.
Yun-nan; Birmanie; Tonkin.

Polygonatum latifolium var. COMMUTATUM Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. XIV (1875), p. 555.
Archipel coréen; Europe méridionale et centrale; Japon; Amérique septentrionale.

Polygonatum macropodum Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscen. 1832, p. II, p. 205. Maxim. Mél. biol. XI, p. 848.
Pé-tchili; Chan-tong.
Pékin: montagnes, cc haies et rocailles, autour des Trappistes; gros rhizome à odeur musquée, mai 1888 (*Emile Bodinier*).

Polygonatum Martini Lévl. in Bull. Acad. int. Géog. bot. XII (1903), p. 262.
Kouy-Tchéou.

Polygonatum multiflorum All. Fl. Pedem. I, p. 131.
Hou-Pé; Kouang-tong; Europe; Asie tempérée y compris Japon.

Digitized by Google

Kouy-Tchéou : monts de Lou-tsong-Koan, c dans les broussailles de la montagne. Fleurs d'un blanc jaunâtre, 1er juin 1897 n° 1598 (*Emile Bodinier*).

Forma *uniflora* Franchet in herb. Em. Bodinier.

Pékin : Montagnes, sur le sommet du Sy-lin-chan, sous bois, juin 1888, n° 66 (*Emile Bodinier*).

Polygonatum nodosum Hua in Journ. de Bot. VI (1892), p. 394.

Su-tchuen.

Polygonatum officinale All. Fl. Pedem. I (1785), p. 131.

Pé-tchili; Chin-King; Chan-tong; Chan-si; Kiang-sou; Kan-sou; Su-Tchuen; Corée; Sibérie; Dahurie; Europe.

Pékin : montagnes, c dans les vallons autour des Trappistes, ordinairement sous bois, mai 1888 (*Emile Bodinier*).

Var. Japonicum Maxim. Mél. biol. XI, p. 847.

Pé-tchili ; Chan-tong ; Corée ; Japon.

Var. macranthum Hua in Journ. de Bot. VI (1892), p. 395.

Su-Tchuen; Japon.

Var. Maximowiczii Maxim. Mél. biol. XI, p. 847.

Chine septentrionale; Pé-tchili.

Var. papillosum Franch. Pl. David. I, p. 302.

Pé-tchili.

Polygonatum platyphyllum Franch. in Journ. de Bot. IV (1890), p. 318.

Pékin : vallons boisés au Pé-Kéou, col Saint-Michel (Trappistes), fin de mai 1888, n° 65 (*Emile Bodinier*).

Polygonatum Prattii Baker in Hook. Icon. Pl. 2217.

Su-Tchuen.

Polygonatum pumilum Hua in Journ. de Bot. VI (1892), p. 423.

Su-Tchuen.

Polygonatum roseum Kunth. Emm. Pl. V, p. 144.

Hou-Pé; Sibérie méridionale.

Polygonatum sibiricum Red. Lil. f. 315.

Pé-tchili; Chan-tong; Hou-pé; Sibérie.

Pékin : montagnes, cc, haies et rocailles autour du monastère des Trappistes, fin de mai 1888 (*Emile Bodinier*); Kouy-Tchéou; environs de Kouy-yang, montagne de Lou-Tsong-Koan, rocailles, bois; fleurs verdâtres, tige de 1 m. de long., 26 mai 1898, n° 2269 (*Emile Bodinier*).

Digitized by Google

Les *P. sibiricum*, *cirrhifolium* et *verticillatum* relèvent du même stirpe.

Polygonatum **Souliei** Hua in Journ. de Bot. VI (1892), p. 427.
Su-Tchuen.

Polygonatum **trinerve** Hua, Ibidem, p. 445.
Yun-nan.

Polygonatum **verticillatum** Allioni, Fl. Fedem. I, p. 131.
Chin-King; Su-Tchuen; Himalaya; Caucase; Europe.

Oligobotrya **Henryi** Baker in Hook. Icon. Pl. t. 1537.
Hou-Pé; Hou-nan; Su-Tchuen.

Disporopsis **fusco-picta** Hance in Journ. Bot. XXI (1883), p. 278.
Hou-Pé; Kouang-tong.

Streptopus **ajanensis** Til. var. KOREANA Komarov, Fl. Mandsh. I (1901), p. 476.
Corée.

Streptopus **amplexifolius** DC. Fl. Franç. III, p. 174.
Kan-sou; Su-Tchuen; Nord de l'Asie et de l'Amérique; Europe centrale.

Streptopus **paniculatus** Baker in Hook. Icon. Pl. t. 1932.
Hou-Pé, Su-Tchuen.

Tovaria **atropurpurea** Franch. in Bull. Soc. bot. France, XLIII (1896), p. 45.
Yun-nan.

Tovaria **Bodinieri** Lévl. et Vnt. *sp. nov.*
Floribus duobus, terminalibus, longe pedicellatis; stylo trifido, brevi et tamen exserto, stamina æquante; foliis ovatis, apiculatis, et ad basim rotundatis.
Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin, dans les rocailles près de la ville, dans les creux. Rare. Fleurs blanches, 29 avril 1897, n° 1546 (*Emile Bodinier*).

Tovaria **Delavayi** Franch. in Bull. Soc. bot. France, XLIII (1896), p. 47.
Yun-nan.

Tovaria **Fargesii** Franch. Ibidem, p. 45.
Su-Tchuen.

Tovaria **Japonica** Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. XIV (1875), p. 570.
Pé-tchili; Chin-King; Hou-Pé; Su-Tchuen; Sibérie orientale; Japon.

Digitized by Google

Pékin: montagnes, col Saint-Michel, bord d'un ruisseau, sous bois (Trappistes), juin 1888 (*Emile Bodinier*).

Tovaria longistyla Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Insignis et distincta a cæteris stylo trifido, tricapitato, *longe exserto* et stamina longe exserta æquante vel etiam superante; foliis ovatis, longissime acuminatis; floribus luteis, 2-4. Bracteis floralibus nullis.

Kouy-Tchéou; Pin-fa, 15 mars 1902, n° 1308 (*Julien Cavalerie*).

Tovaria miranda Lévl. *sp. nov.*

Rhizomate brevi et gracili; caulis elatus (50 cm.), foliosus nec bracteatus, foliis ad apicem subumbellatis, inferioribus 3-4 distantibus, reductis; late et longe vaginantibus; ovato-lanceolatis, fusco-lineatis, in petiolum elatum attenuatis; inflorescentia ramosa, pubescens et copiose bracteata; pedicellis 2-3 bracteatis; floribus parvis, lobis subliberis, revolutis; bacca lutea et globularis, magnitudine pisi; pedunculo inflorescentiæ folia subumbellato-verticillata superante.

Kouy-Tchéou: Mei-tong-chan, 20 juillet, n° 496 (*Emile Bodinier*).

Espèce très distincte par sa tige munie à la base non de bractées, mais de véritables feuilles devenant plus réduites de haut en bas de la tige.

Tovaria Prattii Franch. in Bull. Soc. bot. France, XLIII (1896), p. 46.

Var. QUADRIFOLIA Franch. Ibidem.

Su-Tchuen.

Var. ROBUSTA Franch. Ibidem.

Su-Tchuen.

Tovaria Souliei Franch. Ibidem, p. 45.

Su-Tchuen.

Tovaria stenoloba Franch. Ibidem, p. 47.

Su-Tchuen.

Tovaria tatsienensis Franch. Ibidem, p. 47.

Su-Tchuen.

Tovaria tubifera CH. Wright (*Smilacina tubifera*) Batalin, in Act. Hort. Petrop. XIII, I (1893), p. 104.

Hou-Pé; Kan-sou; Su-Tchuen.

Digitized by Google

Tovaria yunnanensis Franch. in Bull. Soc. bot. France, XLIII (1896), p. 48.

Yun-nan.

Maianthemum Convallaria Wigg. Prim. Fl. Holsat. p. 15 (*Maianthemum bifolium* DC).

Région tempérée de l'hémisphère nord et de la Chine; Pé-tchili; Chin-King; Corée.

Forme *trifolia*.

Pékin, montagnes, AC dans les vallons ombreux et humides (Trappistes), mai 1888 (*Emile Bodinier*).

Convallaria maialis L. Sp. Pl. Ed. 1, p. 314.

Pé-tchili; Chin-King; Chan-tong; Japon; Asie septentrionale; Est des Etats-Unis; Europe.

Pékin: CC dans les vallons ombreux de la montagne et sur les hauts sommets; Sy-lin-chan; col de Saint-Michel; vallon du Pé-Kéou (Trappistes), fin de mai 1888 (*Emile Bodinier*).

Speirantha convallarioides Baker in Journ. Linn. Soc. bot. XIV (1875), p. 563, t. 17.

Kiang-sou.

Reineckia carnea Kunth. in Abh. Akad. Wiss. Berlin (1842), p. 29; Enum. Pl. V, p. 22.

Hou-Pé; Su-Tchuen; Kouang-tong; Hong-Kong; Japon.

Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin, dans les bois au pic de He-che-teon; fleurs blanches, legèrement rosées, fin de la fleuraison, 24 septembre 1897; montagne du Collège, 20 août 1898 en pleines fleurs, n° 1870 (*Emile Bodinier*); Tou-chan, septembre 1899 (*Léon Martin*); route de Pin-fa à Lioo-Kliang, fruit rouge de chair; les Chinois font des remèdes de la plante et disent que le fruit se mange; 12 novembre 1902, n° 709 (*Julien Cavalerie*); lieux sablonneux au Sud de la rivière de Ouen-tun-Kiao; fleurs d'un rose-rouge, odorantes; 23 novembre 1902, n° 723 (*Julien Cavalerie*).

Var. RUBRA Lévl. *var. nov.*

Fleurs d'un beau rouge; Kouy-Tchéou: Pin-fa, lieux ombreux, 28 juillet 1902, n° 132 (*Julien Cavalerie*).

Reineckia incurva Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Differt a *R. carnea*, foliis gramineis, longissimis et valde incurvis.

Digitized by Google

Floribus?; fructibus baccatis, magnitudine pisi, rubris; intus luteis.

Kouy-Tchéou (*Emile Bodinier* et *Julien Cavalerie*).

Aspidistra elatior Blume in Hoev. et De Vries, Tijdschrift Voor. Nat. I (1834), p. 76, tt. 4 et 3 d.

Hong-Kong; Japon.

Aspidistra lurida Ker-Gawl. in Bot. Reg. t. 628.

Hong-Kong: Pic Victoria, 1800 pieds. Rare, parfaitement spontané, 7 mars 1894; ravine du mont Kellet, sous bois, 21 mars 1896, n° 539 (*Emile Bodinier*).

Indiquée vaguement en Chine par Kunth.

Aspidistra Kouy-Tchensis Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Rhizomate repente; collo fibris brunneis dense vestito; foliis duobus, ad lucem quasi oleo-maculatis et 70 cm. longis (petiolo 35 cm.); limbo 35 cm. longo, 5-6 cm. lato, multinervato, nervis biformibus, aliis grossis et distantibus, aliis tenuissimis et densis; ad apicem acuminato; floribus?; fructu baccato, magnitudine cerasi.

Diffère du *lurida* par les grandes dimensions et les taches que présentent ses feuilles *vues par transparence.*

Kouy-Tchéou: Pin-fa, pentes humides des bois; janvier 1903, n° 851 (*Julien Cavalerie*).

Var. AUCUBÆMACULATA *var. nov.*

Differt a præcedenti foliis illa *aucubæ japonicæ* maculis referentibus et ad apicem abrupte contractis.

Kouy-Tchéou (*Emile Bodinier*).

L'*A. Kouy-Tchensis* et sa variété sont voisins de l'*Aspidistra punctata* Lindl.

Aspidistra minutiflora Stapf. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903), n° 250.

Hong-Kong.

Aspidistra punctata Lind. in Bot. Reg. t. 977.

Hong-Kong; Kunth l'indique vaguement en Chine.

Tupistra chinensis Baker in Hook. Icon. Pl. t. 1867.

Hou-Pé; Su-Tchuen.

Tupistra chlorantha Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris, II (1893), p. 1115.

Su-Tchuen.

Digitized by Google

Tupistra Delavayi Franch. in Bull. Soc. bot. France, XLIII (1896), p. 40.

Hou-Pé; Yun-nan.

Tupistra lorifolia Franch, Ibidem, p. 41.

Su-Tchuen.

Tupistra viridiflora Franch. Ibidem, p. 41.

Su-Tchuen.

Tupistra Wattii Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI, p. 325.

Yun-nan.

Rohdea japonica Roth. Nov. Pl. Sp. p. 197.

Kiang-sou; Hou-Pé; Su-Tchuen; Corée; Japon.

Hemerocallis citrina Baroni, in Nuov. Giorn. Bot. Ital. IV (1897), p. 305, t. 9.

Chen-si.

Hemerocallis flava L. Sp. Pl. Ed. 2, p. 462.

Chin-King; Kiang-sou; Hou-Pé; Corée; Japon; Asie septentrionale; Europe méridionale.

Pékin: montagnes, sur les pentes du Sy-lin-chan, juin 1888; sur le sommet du Pé-hoa-chan où elle abonde, juillet 1888 (*Emile Bodinier*).

Hemerocallis fulva L. Sp. Pl. Ed. 2, p. 462.

Pé-tchili; Fo-Kien; Hou-Pé; Kouang-tong; Corée; Europe méridionale jusqu'à l'Himalaya; Japon.

Kouy-Tchéou: environs de Lou-tsong-Koan (Gorge des Hemerocalles), en chinois: *Lou-tsong;* 26 mai 1898, n° 1647 (*Emile Bodinier*).

Var. MACULATA Baroni, in Nuov. Giorn. Bot. Ital. IV (1897), p. 306.

Chen-si.

Hemerocallis Middendorfii Trautv. et Meyer, in Middend. Reise, I, part. 2, Fl. Ochot. p. 94.

Chin-King; Amour.

Hemerocallis minor Mill. Dict. ed. 8, n° 2.

Pé-tchili; Tché-Kiang; Hou-pé; Ho-nan; Corée; Japon; Sibérie orientale.

Kouy-Tchéou: environs des Kouy-yang, c dans la plaine au bord des ruisseaux et dans la montagne, herbages et rocailles; fleurs d'un jaune orange; 28 juin 1897, n° 1647

Digitized by Google

(*Emile Bodinier*); Tche-fou, 10 septembre 1889, c sur les montagnes derrière la ville (*Emile Bodinier*).

Ces échantillons semblent appartenir à la forme *elatior* Maxim.

Les fleurs de cette espèce prennent en herbier une teinte violacée.

Funkia lancifolia Spreng. Syst. II, p. 41.

Kiang-si; Corée; Japon.

Funkia ovata Spreng. Ibidem, p. 40.

Hou-Pé; Su-Tchuen.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, etc., monts du Collège, AC au bord des ruisseaux, talus humides; belles fleurs bleues, 29 juin 1898, n° 2360 (*Emile Bodinier*).

Var. MINOR Baker in Journ. Linn. Soc. bot. XI (1870), p. 368.

Chin-King; Su-Tchuen; Archipel. coréen; Japon et Sibérie orientale.

Funkia Sieboldiana Hook. in Bot. Mag. t. 3663.

Kiang-si; Japon.

Funkia subcordata Spreng. Syst. II, p. 41.

Chine septentrionale; Pé-tchili; Hou-Pé; Su-Tchuen; Kouang-tong; Japon.

Aloe chinensis Baker in Bot. Mag. t. 6301.

Chine?

Cordyline terminalis Kunth in Abh. Akad. Berl. (1820), p. 30.

Formose; en Chine d'après Kunth; Inde; Malaisie et îles du Pacifique.

Var. FERREA Baker in Journ. Bot. XI (1873), p. 265.

Kouang-tong. Indiqué vaguement en Chine par Kunth; Inde; Malaisie.

Anemarrhena asphodeloides Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. n° 373.

Pé-tchili.

Diuranthera major Hemsl. in Hook. Icon. Pl. t. 2734.

Chine occidentale.

Diuranthera minor C. H. Wright ex Hemsl. Ibidem.

Yun-nan.

Chlorophytum sinense Franch. in Journ. de Bot. V (1891), p. 154.

Su-Tchuen.

Digitized by Google

Chlorophytum laxum R. Br. Prodr. p. 277.

Kouang-tong; Hong-Kong; Hou-nan; Inde méridionale; Ceylan; Bornéo; Afrique tropicale; Australie.

Hong-Koug: bois près de Richmond-Terrace. Rare; 8 juillet 1894 (*Emile Bodinier*).

Thysanotus chinensis Benth. Fl. Hongk, p. 372.

Kouang-tong: Hong-Kong; Chine méridionale; Iles Philippines; Tonkin; Australie septentrionale.

Dianella nemorosa Lamk. Encyclop. II (1786), p. 276.

Formose, Su-Tchuen; Kouang-tong; Hong-Kong; Hou-nan; Iles Liou-Tchéou; Asie et Australie tropicales; Iles Mascareignes.

Hong-Kong; bois, mont Kellet, c bois, vallons, montagnes, 24 juillet 1894; Bowen road, 17 juillet 1895 (*Emile Bodinier*).

Nothoscordum nerinifolium Benth. et Hook. f. Gen. Pl. III, p. 802.

Pé-tchili; Chan-si. — Pékin: montagnes, montagne des Trappistes, août-septembre 1888 (*Frère François*).

Allium Bakeri Regel Alliorum Monog. p. 141.

Chin-King; Chan-tong; Tché-Kiang, Kiang-si; Hou-Pé; Su-Tchuen; Japon.

Allium Bodinieri Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Bulbo elongato, caule stricto; foliis setaceis non scapo minoribus; umbella 12-15 florum, spatha minima; pedicellis sat longis; perianthio purpureo concinno; staminum filamentis longis, exsertis et simplicibus; antheris dorsifixis. Tota planta rubescente.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, montagne du Collège. Berges des rizières. Fleurs pourpres; 19 octobre 1898, n° 2519 (*Emile Bodinier*).

Allium Boudhæ Debeaux, Fl. Tchef. p. 137.

Pé-tchili; Chan-tong.

Allium Cepa L, Sp. Pl. ed. 1, p. 300.

Chine: cultivé.

Allium chinense G. Don, Monog. All. p. 83.

Pé-tchili; Chin-King; Chan-tong; Kiang-sou; Tché-Kiang; Kiang-si; Fo-Kien; Formose; Hou-Pé; Chen-si; Corée; Archipel coréen; Iles Liou-Tchéou; Japon.

Digitized by Google

Kouy-Tchéou: montagne de Lou-tsong-Koan; tombeau de Mgr Faurie; bois de la montagne, c; fleurs d'un rose-pourpre; 31 avril 1897; Tsin-gay, 1er juin 1898, n° 1599 (*Emile Bodinier*).

Pékin: montagnes, c dans les champs, bord du torrent près du monastère des Trappistes (*Emile Bodinier*).

Allium chrysocephalum Regel. in Act. Hort. Petrop. X (1887), pp. 291, 335, t. 3, fig. 1.

Kan-sou.

Allium condensatum Turcz. Fl. Baik-Dahur. n° 1151 (nomen).

Pé-tchili; Dahurie; Amour; Mandchourie.

Allium cyaneum Regel in Act. Hort. Petrop. III (1875), p. 174.

Kan-sou; Su-Tchuen.

Allium cyathophorum Franch. in Journ. de Bot. V (1891), p. 154.

Su-Tchuen.

Allium Fetisowii Regel in Act. Hort. Petrop. V (1877), p. 631.

Kan-sou; Turkestan oriental.

Allium fistulosum L. Sp. Pl. ed. 1, p. 301.

Nord de la Chine, cultivé.

Allium flavovirens Regel in Act. Hort. Petrop. X (1887), pp. 294, 344, t. 8, fig. 1.

Kan-sou.

Allium Henryi C. H. Wright in Kew Bull. (1895), p. 119.

Hou-Pé.

Allium Herderianum Regel in Act. Hort. Petrop. X (1887), pp. 289, 324, t. 8, fig. 2.

Kan-sou.

Allium Japonicum Regel, Allior. Monogr. p. 133.

Chan-tong; Japon.

Allium jeholense Franch. Pl. David. I, p. 305.

Pé-tchili.

Allium Kansuense Regel in Act. Hort. Petrop. X (1887), part. II, p. 690.

Kan-sou; Su-Tchuen.

Allium lineare L. Sp. Pl. ed. 1, p. 295.

Chin-King; Ile Sachalin; Asie centrale et septentrionale; Caucase.

Digitized by Google

Allium macrostemon Bunge, in Mém. Sav. Etr. Acad. Pétersb. II (1835), p. 139.

Pé-tchili; Mandchourie; Japon.

Allium Martini Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Bulbo ovato; caule stricto, gracili (25 cm.); foliis nullis vel singulis, setaceis et brevissimis; umbella pauciflora (6-8), spatha minima; pedicellis sat longis; staminum filamentis longis, exsertis, simplicibus; antheris dorsifixis.

Diffère de l'*A. Bodinieri* dont il est voisin par l'absence de feuilles et par son ombelle pauciflore. L'un et l'autre ne présentent jamais de bulbilles.

Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin, cimetière des chrétiens; fleurs d'un violet-lilas, 19 octobre 1897 (*Emile Bodinier* et *Léon Martin*).

Allium monadelphum Turcz. var. Tibeticum Regel in Act. Hort. Petrop. X (1887), p. 311,

Kan-sou.

Allium odorum L. Mantiss, p. 62.

Pé-tchili; Chin-King; Chan-tong; Kian-sou; Hou-Pé; Ho-nan; Kouang-tong; Hong-Kong; Formose; Sibérie.

Hong-Kong: talus des collines cultivées à Happy-Valley, 14 juin 1894. Découvert à Hong-Kong par *Emile Bodinier:* Pékin: cc, montagne des Trappistes, Yan-Kia-Kéou; août-septembre 1888, n° 344 (*Emile Bodinier*).

Allium polyrhizum Turcz. ex Regel. Allior. Mouogr. p. 162.

Kan-sou.

Allium Prattii C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI, n° 250 (1903).

Su-Tchuen.

Allium Przewalskianum Regel, Allior. Monogr. p. 164.

Kan-sou.

Allium sacculiferum Maxim. Prim. Fl. Amur. p. 281.

Pé-tchili; Chin-King; Fo-Kien. Asie centrale et septentrionale.

Allium sativum L. Sp. Pl. ed. 1, p. 296.

Chine. Cultivé.

Allium Semenovi Regel, in Bull. Soc. Nat. Moscou, XLI (1868), I, p. 449.

Su-Tchuen; Mongolie; Himalaya.

Digitized by Google

Allium senescens L. Sp. Pl. ed. 1, p. 299.

Chin-King; Japon; Asie centrale et septentrionale; Europe centrale.

Pékin: montagnes, bois, vallon du Pé-Kéou (Trappistes), septembre 1888, n° 345 (*Frère François*).

Allium subangulatum Regel in Act. Hort. Petrop. X (1887), pp. 292 et 340, t. 5, fig. 1.

Kan-sou.

Allium tanguticum Regel. Ibidem, pp. 287 et 317, t. 2, fig. 1.

Kan-sou.

Allium tchefouense Debeaux, Fl. Tchef. p. 138.

Chan-tong.

Allium tenuissimum L. Sp. Pl. p. 301.

Pé-tchili; Chan-tong; Kiang-si; Hou-Pé; Sibérie.

Var. ANISOPODIUM Regel, in Allior. Monogr. p. 157.

Pé-tchili; Kan-sou; Formose; Sibérie; Mongolie.

Allium uratense Franch. Pl. David. I, p. 304.

Pé-tchili; Mongolie.

Allium venustum C. H. Wright, in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXVI (1903), n° 250.

Su-Tchuen.

Allium victoriale L. Sp. Pl. ed. 1, p. 295.

Pé-tchili; Hou-Pé; Kan-sou; Su-Tchuen; Japon; Himalaya; Asie centrale et septentrionale; nord-ouest de l'Amérique; Europe centrale.

Pékin: sommet du Pé-hoa-chan; juillet 1888; vu en juin non fleuri au col Saint-Michel (Trappistes) et au Sy-lin-chan (*Emile Bodinier*).

Var. ANGUSTIFOLIA Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI, p. 342.

Su-Tchuen; Sikkim; ouest du Nepaul.

Allium weichanicum Palibin, in Act. Hort. Petrop. XIV (1895), p. 142.

Pé-tchili.

Allium Zimmermannianum Gilg. in Engler's Bot. Iahrb. 34, Beibl. p. 23.

Chine.

MM. Forbes et Hemsley dans leur *Index sinensis* indiquent en outre sans nom spécifique une autre forme voisine de

Digitized by Google

l'*A. tanguticum*, recueillie à Tachienlou (Su-Tchuen) par le P. Soulié sous le n° 129 et existant dans l'herbier de Kew.

Scilla chinensis Benth. Fl. Hongk. p. 373.

Pé-tchili; Chin-King; Chan-tong; Kiang-sou; Kiang-si; Hou-Pé; Kouang-tong; Hong-Kong; Corée.

Tché-fou, sur les montagnes près de la ville où il est commun; 9 septembre 1889 (*Emile Bodinier*). Nous avons la même plante recueillie par le même collecteur le 26 septembre 1889 à Nagasaki (Japon) sur la montagne des Martyrs.

Hong-Kong: le long de l'aqueduc de Pokfulum; fleurs rosées-pourprées; 11 septembre 1893, n° 1302 (*Emile Bodinier*).

Scilla Japonica Baker, in Journ. Linn. Soc. Bot. XIII (1872), p. 233.

Corée; Iles Liou-Tchéou; Japon.

Lilium amabile Palibin, in Act. Hort. Petrop. XIX (1901), p. 113.

Corée.

Lilium apertum Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 220.

Yun-nan.

Kouy-Tchéou: Tou-chan, descente des fleurs, herbages; fleurs d'un jaune clair avec une tache brune foncée au milieu; 28 juillet, n° 511 (*Emile Bodinier* et *Julien Cavalerie*).

Var. THIBETICA Franch. Ibidem, p. 221.

Su-Tchuen.

Lilium Bakerianum Collett et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. XXVIII (1890), p. 138, t. 22.

Yun-nan.

Lilium Brownii F. E. Brown, ex Spae in Ann. Soc. Agric. de Gand, I (1845), p. 437, t. 41.

Archipel. de Chusan; Kiang-si; Fo-Kien; Hou-Pé; Chen-si; Su-Tchuen; Yun-nan; Hong-Kong; Archipel. Coréen; Kouang-si.

Var. CHLORASTER Baker, in Gard. Chron. II (1891), p. 225.

Hou-Pé.

Var. LEUCANTHUM Baker. Ibidem, p. 180.

Hou-Pé.

Lilium callosum Sieb. et Zucc. Fl. Japon, p. 86, t. 41.

Hou-Pé; Corée; Iles Liou-Tchéou; Japon; Mandchourie; Dahurie.

Digitized by Google

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang. Bords du ruisseau au bas de la montagne de Kien-lin-chan. Fleurs d'un jaune rouge, 26 juillet 1898, n° 2440 (*Emile Bodinier*).

Lilium cernuum Komarov, Fl. Mandshuriæ, I (1901), p. 461.

Mandchourie; Corée.

Lilium concolor Salisb. Parad. t. 47.

Pé-tchili; Chin-King; Chan-tong; Chan-si; Tché-Kiang; Chen-si; Japon; Sibérie orientale.

Var. SINICUM Hook. f. in Bot. Mag. t. 6005.

Var. BUSCHIANUM Baker, in Journ. Linn. Soc. Bot. XIV (1874), p. 236.

Pékin: montagnes, vallon du Tong-Kéou, cc, juin 1888. Lis à fleurs rouges, à divisions non recourbées, tachées de points au bas des pétales (*Emile Bodinier*).

Lilium cordifolium Thunb. in Transact. Linn. Soc. II (1797), p. 332.

Kiang-si: Japon.

Lilium Delavayi Franch. in Journ. de Bot. VI (1892), p. 314.

Yun-nan.

Lilium Duchartrei Franch. Pl. David. II, p. 128.

Kan-sou; Su-Tchueu; Yun-nan.

Lilium Fargesii Franch, in Journ. de Bot. VI (1892), p. 317.

Su-Tchuen.

Lilium formosum Franch. Ibidem, p. 313.

Su-Tchuen.

Lilium giganteum Wall. Tent. Fl. Nepal. 21, tt. 12-13.

Hou-Pé; Yun-nan; Himalaya.

Lilium Henrici Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 220.

Yun-nan.

Lilium Henryi Baker in Gard. Chron. II (1888), p. 660, et II (1890), p. 380, fig. 75.

Hou-Pé.

Lilium lankongense Franch. in Journ. de Bot. VI (1892), p. 317.

Yun-nan.

Lilium Linceorum Lévl. et Vnt. *sp. nov.* V. Planche II.

Bulbus? Caule circiter 60 cm. longo, tenui, fistuloso, muricato, dense foliato; foliis parvis, angustis, acuminatis, subrecurvis; *flore unico, magno, cernuo, nec aperto*, rubro, intus fusco-

Digitized by Google

punctato; staminibus vix tertiam perianthii partem æquantibus; stylo dimidio breviore quam corolla.

Espèce voisine du *L. Delavayi*, mais distincte par sa fleur solitaire *plus petite*, ne dépassant guère 6 cent. de longueur et par ses feuilles uninervées. Les fleurs ne portent pas de taches, mais des ponctuations foncées.

Kouy-Tchéou: environs de Gan-pin, grandes rocailles près de la ville. Fleurs rouges, piquetées à l'intérieur de points foncés, 11 juillet 1897, n. 1681 (*Emile Bodinier* et *Léon Martin*).

Lilium Cavaleriei Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Differt a præcedente foliis multo rarioribus, longioribus et latioribus, præsertimque *flore luteo* et *profunde lateque aperto*, stylo et staminibus perianthio ferme æqualibus.

Kouy-Tchéou: Gan-pin (*Julien Cavalerie*).

Lilium longiflorum Thunb. in Transact. Linn. Soc. II (1797), p. 333.

Fo-Kien; Formose; Kouang-tong; Hong-Kong; Iles Liou-Tchéou; Japon.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, cc partout dans les montagnes; fleurs blanches, sauf les côtes extérieures; tiges de 0,30 cm. à 1 mètre, portant de 1 à 14 fleurs, 28 avril 1897, n° 1722 (*Emile Bodinier*); Hong-Kong: mont Gough, Pic Victoria, parties hautes de la montagne, c, 26 juin 1895, n° 1241 (*Emile Bodinier*). Tige uniflore.

Lilium lophophorum Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 221.

Su-tchuen; Yun-nan.

Lilium Lowii Baker, in Bot. Magaz. t. 7232.

Yun-nan; Birmanie.

Lilium medeoloides A. Gray, in Mém. Amer. Acad. VI (1859), p. 415.

Tché-Kiang; Archipel coréen; Japon.

Lilium mirabile Franch. in Journ. de Bot. VI (1892), p. 310.

Su-tchuen.

Lilium myriophyllum Franch. Ibidem, p. 313.

Yun-nan.

Lilium nepalense D. Don in Mem. Wern. Soc. III (1820), p. 412.

Yun-nan; Himalaya.

Lilium ochraceum Franch, in Journ. de Bot. VI (1892), p. 319.

Yun-nan.

Digitized by Google

Lilium papilliferum Franch. in Journ. de Bot. VI (1892), p. 316.
Yun-nan; Chen-si.

Lilium pseudo-tigrinum Carrière, in Rev. Hort. (1867), p. 411.
Su-tchuen; Yun-nan.

Lilium roseum Wall. Cat. n. 5077.
Su-tchuen; Yun-nan; Inde septentrionale; Afghanistan.

Lilium speciosum Thunb. in Transact. Linn. Soc. II (1797), p. 332.
Kiang-si; Japon.
Var. GLORIOSOIDES Baker, in Gard. Chron. II (1880), p. 198.
Kiang-si.

Lilium sutchuenense Franch. in Journ. de Bot. VI (1892), p. 318.
Chen-si; Su-tchuen.
Var. ATROPURPUREUM Baroni in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. IV (1897), p. 304.
Chen-si.

Lilium taliense Franch. in Journ. de Bot. VI (1892), p. 319.
Yun-nan.

Lilium tenuifolium Fisch. Hort. Gorenk. ed. 2 (1812), p. 8 (*L. linifolium* Horner).
Pé-tchili; Chen-si; Hou-Pé; Kan-sou; Nord de la Chine; Corée; Dahurie.
Pékin: montagnes; cc sur les montagnes, autour des Trappistes, août 1888.
Lys rouge à pétales recourbés, sans taches (*Emile Bodinier*).

Lilium tigrinum Ker.-Gawl. in Bot. Mag. t. 1237.
Pé-tchili; Hou-Pé; Su-tchuen; Corée; Archipel coréen; Japon.
Pékin: près du village de Ta-Kiao-chan, au pied du Pé-hoa-chan. Spontané (*Emile Bodinier*).

Lilium Tsingtauense Gilg. in Engler's Bot. Jahrb. XXXIV, Beibl. p. 24.
Chine.

Lilium Yunnanense Franch. in Journ. de Bot. VI (1892), p. 314.
Yun-nan.

Nomocharis meleagrina Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 196.
Yun-nan.

Fritillaria camschatcensis Ker.-Gawl. in Bot. Magaz. t. 1216.
Chine; Nord des Etats-Unis; Kamtschatka; Japon.

Digitized by Google

Fritillaria cantoniensis Lour. Fl. Cochinch. p. 206.
Kouang-tong.
MM. Forbes et Hemsley pensent que cette plante pourrait bien n'être que le *Disporum pullum* Salisb. (*Uvularia chinensis*).

Fritillaria cirrhosa D. Don, Prodr. Fl. Nepal. p. 51.
Su-tchuen.
Var. ECIRRHOSA Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 233.
Su-tchuen; Himalaya central et oriental.

Fritillaria dagana Turcz. in Flora, XVII (1834), I, p. 25.
Pé-Tchili; Sibérie.

Fritillaria Delavayi Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 222.
Yun-nan.

Fritillaria Przewalskii Maxim. ex Batalin in Act. Hort. Petrop. XIII (1893), I, p. 105.
Kau-sou.

Fritillaria Souliei Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 221.
Su-tchuen.

Fritillaria verticillata Willd. var. THUNBERGII Baker, in Journ. Linn. Soc. Bot. XIV (1875), p. 258.
Tché-Kiang; Yun-nan.
Var. ECIRRHOSA Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 223.
Su-tchuen; Japon.

Tulipa edulis Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. XIV (1874), p. 295.
Chan-tong; Tché-Kiang; Kiang-si; Hou-Pé; Japon.

Tulipa erythronioides Baker in Journ. Bot. XIII (1875), p. 292.
Tché-Kiang.

Gagea lutea Ker.-Gawl. in Bot. Mag. t. 1200.
Chin-King; Corée; nord de l'Inde; Japon.

Gagea pauciflora Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou (1838), p. 102.
Kan-sou; Asie centrale et septentrionale.

Lloydia alpina Salisb. in Trans. Hort. Soc. I (1812), p. 328.
Nord de la Chine; Su-tchuen; régions tempérées de l'hémisphère nord.

Lloydia Delavayi Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 193.
Yun-nan.

Lloydia filiformis Franch. Ibidem, p. 192.
Su-tchuen.

Digitized by Google

Lloydia ixioliroides Baker, in Hook. Icon. Pl. t. 2215.
Su-tchuen.

Lloydia oxycarpa Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 192.
Yun-nan.

Lloydia tibetica Baker, in Hook. Icon. Pl. t. 2216.
Su-tchuen.
Var. LUTESCENS Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 193.
Su-tchuen.
Var. PURPURASCENS Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 193.
Yun-nan.

Lloydia triflora Baker, in Journ. Linn. Soc. Bot. XIV (1874), p. 300 et XVII (1879), p. 388.
Chin-King; nord-est de l'Asie; Iles Kouriles; Japon.

Heloniopsis japonica Maxim. Mél. biol. VI, p. 211.
Corée; Japon.

Heloniopsis umbellata Baker, in Journ. Bot. XII (1874), p. 278.
Formose.

Ypsilandra thibetica Franch. Pl. David. II, p. 132, t. 17.
Su-tchuen; Thibet.
Kouy-Tchéou: Pin-fa, montagnes, lieux humides; 10 mars 1902, n° 1291 (*Julien Cavalerie*).

Ysilandra Cavaleriei Lévl. et Vnt. sp. nov.

Glaberrima; rhizoma obliquum; folia membranacea; basilaria *pauca*, longe attenuata, lanceolata, acuminata; caulinis bracteiformibus, (8) conformibus; *caulis elatus quam folia radicalia 4-5-plo longior;* stamina lobos perianthii superantia; fructus capsularis in 5-6 valvos late patentes dehiscens; inflorescentia spicata, ebracteata. Folia radicalia 8-10 cent. longa.

Espèce bien distincte de l'*Y. thibetica* par sa tige beaucoup plus élevée. ses feuilles moins nombreuses et moins longues.

La déhiscence du fruit est remarquable; la capsule s'ouvre en 3 lobes qui à leur tour se divisent selon une feute longitudinale, produisant la déhiscence étoilée de l'*Heloniopsis*. Parfois une des coques ou lobe ne se fend pas et la déhiscence paraît 5-valvaire,

Kouy-Tchéou: environs de Tou-chan, dans la montagne; 3 juin 1899, n° 2638 (*Julien Cavalerie*).

Digitized by Google

Tofieldia brevistyla Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 223.
Su-Tchuen.

Tofieldia divergens Bureau et Franch. in Journ. de Bot. V (1891), p. 157.
Su-Tchuen.

Tofieldia iridacea Franch, in Journ. de Bot. XII (1898), p. 224.
Yun-nan.

Tofieldia Labordei Lévl. et Vnt. *sp. nov.*

Radice fibrosa, multifasciculata; caule elatissimo (35 cm.) stricto; foliis ad apicem bracteiformibus munito; foliis brevissimis 5-6 cm. longis, *abrupte truncatis et fimbriatis*, leviter ciliatis; spica longissima (12-14 cm.), subdensa; floribus luteo-albis; lobis perianthii lineari-lanceolatis, margine hyalinis, arcuatis; carpellis 3, raro 6 vel abortu 5, paleaceis; stylo breviore vel æquante; semina inflexa, oblonga, rubro-brunnea.

Espèce voisine du *T. divergens*, mais très distincte au premier coup d'œil par l'absence de rhizome et de bractéoles sur les pédicelles et surtout par ses curieuses feuilles fimbriées qu'au premier abord on croiraît broutées.

Kouy-Tchéou: route de Kouang-chouen à Tsin-gay, dans la montagne. Fleurs blanchâtres, 22 août 1899, n° 2747 (*J. Laborde*); Yun-nan: environs de Yun-nan-sen, herbages des hautes montagnes; fleurs d'un vert-jaunâtre, 3 décembre 1896 fin de la fleuraison (*Emile Bodinier*).

Tofieldia nuda Maxim. in Mél. biol. X, p. 416.
Hou-Pé; Ho-nan; Su-Tchuen; Thibet; Japon.

Tofieldia setchuenensis Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 224.
Su-Tchuen.

Tricyrtis formosana Baker, in Journ. Linn. Soc. Bot. XVII (1879), p. 465.
Formose.

Tricyrtis latifolia Maxim. Mél. biol. VI, p. 208.
Formose; Hou-Pé; Japon.

Tricyrtis macropoda Miq. in Versl. en Med. Kon. Akad. Wetensch. II (1868), p. 86.
Kiang-si; Japon.

Digitized by Google

Tricyrtis pilosa Wall. Tent. Fl. Nepal. p. 62.

Pé-tchili; Tché-Kiang; Kiang-si; Hou-Pé; Su-Tchuen; Himalaya.

Disporum calcaratum D. Don, in Proc. Linn. Soc. I (1839), p. 45.

Yun-nan; Himalaya; monts Khasias; Birmanie.

Disporum Leschenaultianum D. Don, Hance in Journ. Bot. XXV (1887), p. 13.

Kouang-tong.

Disporum pullum Salisb. in Trans. Hort. Soc. I (1812), p. 331 (*Uvularia chinensis* Ker.-Gawl.).

Formose; Hou-Pé; Kouang-tong; Japon; Himalaya; Java; Sumatra.

Kouy-Tchéou: environs de Kouy-yang, mont du Collège. Fleurs d'un brun rougeâtre, 13 juin 1899, n° 1570 (*Emile Bodinier*); environs de Gan-pin, dans une grande rocaille près de la ville. Fleurs d'un brun-sombre, 29 avril 1897, n° 1570 (*Emile Bodinier*); Kouy-Tchéou: Kouy-yang, mont du Collège, tombeau de Mgr Albrand; en fruits, 12 juillet 1897, n° 1690 (*Emile Bodinier*); Hong-Kong: jardin botanique. Spontané dans le Cantonnais; tiges de 1 m. de haut., 30 mai 1894, n° 650 (*Emile Bodinier*).

Disporum sessile D. Don, Prodr. Fl. Nepal. p. 50.

Tché-Kiang; Kiang-si; Fo-Kien; Hou-Pé; Kouang-tong; Japon.

Disporum smilacinum A. Gray, in Proc. Amer. Acad. (1858), p. 321.

Chin-King; Corée; Iles Liou-Tchéou; Japon; Sibérie orientale.

Var. VIRIDESCENS Maxim. Mél. biol. XI, p. 859.

Pé-tchili; Corée; Mandchourie.

Disporum uniflorum Baker, in Journ. Bot. XIII (1875), p. 230; Maxim. Mél. biol. XI, p. 860.

Kiang-si.

Clintonia udensis Trautv. et Mey. Fl. Ochot. p. 82.

Pé-tchili; Chin-King; Hou-Pé; Su-Tchuen; Japon; Sibérie orientale.

Trillium Tschonoskii Maxim. Mél. biol. XI, p. 836.

Chin-King; Hou-Pé; Su-Tchuen; Japon.

Paris chinensis Franch. Pl. David. II, p. 135.

Hou-Pé; Kouy-Tchéou; Thibet.

Digitized by Google

Paris Christii Lévl. in Bull. Acad. Géogr. bot. XII (1903), p. 255.
Kouy-Tchéou (*Emile Bodinier*).

Paris Delavayi Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 190.
Yun-nan.

Paris Fargesii Franch. Ibidem, p. 190.
Su-Tchuen.

Paris Franchetiana Lévl. in Bull. Acad. Géog. Bot. XII (1903), p. 256.
Kouy-Tchéou (*Emile Bodinier*).

Paris incompleta Bieb. Fl. Taur. Canc. I, p. 306.
Corée; Caucase.

Paris Mercieri Lévl. in Bull. Acad. int. Géog. bot. XII (1903), p. 255.
Kouy-Tchéou: bois de Kien-lin-chan, environs de Kouy-yang, 17 juillet 1898, n° 1635 (*Emile Bodinier*); montagne de Lou-tsong-Koan dans les taillis ou fourrés humides de la montagne, 1300 m., 1er juin 1897, n° 1635 (*Emile Bodinier*).

Paris petiolata Baker, in Journ. Linn. Soc. XXXVI (1903), n° 250.
Su-Tchuen.
Var. MEMBRANACEA Wright. Ibidem.
Hou-Pé.

Paris polyphylla Sm. in Rees's Cyclop. XXVI, n° 2.
Chin-King; Tché-Kiang; Kiang-si; Fo-Kien; Hou-Pé; Su-Thcuen; Kouy-Tchéou; Yun-nan; Kouang-tong; Himalaya.
Var. BRACHYSTEMON Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 191.
Su-Tchuen.
Var. PLATIPETALA Franch. Ibidem, p. 191.
Su-Tchuen.

Paris quadrifolia L. Sp. Pl. éd. 1, p. 367.
Su-Tchuen.
Var. SUTCHUENENSIS Franch. in Journ. de Bot. XII (1898), p. 191.
Su-Tchuen; Europe; Asie septentrionale.
Var. OBOVATA Regel et Til. Fl. Ajan. p. 121.
Chin-King; Japon; Asie septentrionale.
Pékin: montagnes, vallons ombreux. Pé-Kéon: col Saint-Michel (le jour de le rencontre de l'ours), mai 1888 (*Emile Bodinier*).

Digitized by Google

Paris yunnanensis Franch. in Mém. Soc. Philom. Paris, Cent. (1888), p. 290.

Yun-nan.

Veratrum album L. Sp. Pl. p. 1044.

Pé-tchili; Hou-Pé; Su-Tchuen.

Parties montagneuses de l'Europe et de l'Asie septentrionale.

Var. VIRIDE Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. XVII (1879), p. 471.

Chin-King; nord de l'Amérique.

Veratrum bracteatum Batalin, in Act. Hort. Petrop. XIII (1893), p. 106.

Kan-sou.

Veratrum Maackii Regel, Fl. Ussur. p. 169, t. XI, fig.8-14.

Chin-King; Yun-nan; Corée; Asie septentrionale; Japon.

Veratrum Maximowiczii Baker, in Journ. Linn. Soc. Bot. XVII (1879), p. 472.

Kiang-si; Hou-Pé; Japon.

Veratrum nigrum L. Sp. Pl. éd. 1, p. 1044.

Pé-tchili; Chin-King; Hou-Pé; Su-Tchuen; Japon.

Europe centrale; Asie septentrionale.

Pékin: montagnes; cc dans les montagnes des Trappistes, août 1888 (*Frère François*).

Var. JAPONICUM Baker, in Journ. Linn. Soc. Bot. XVII (1879), p. 472.

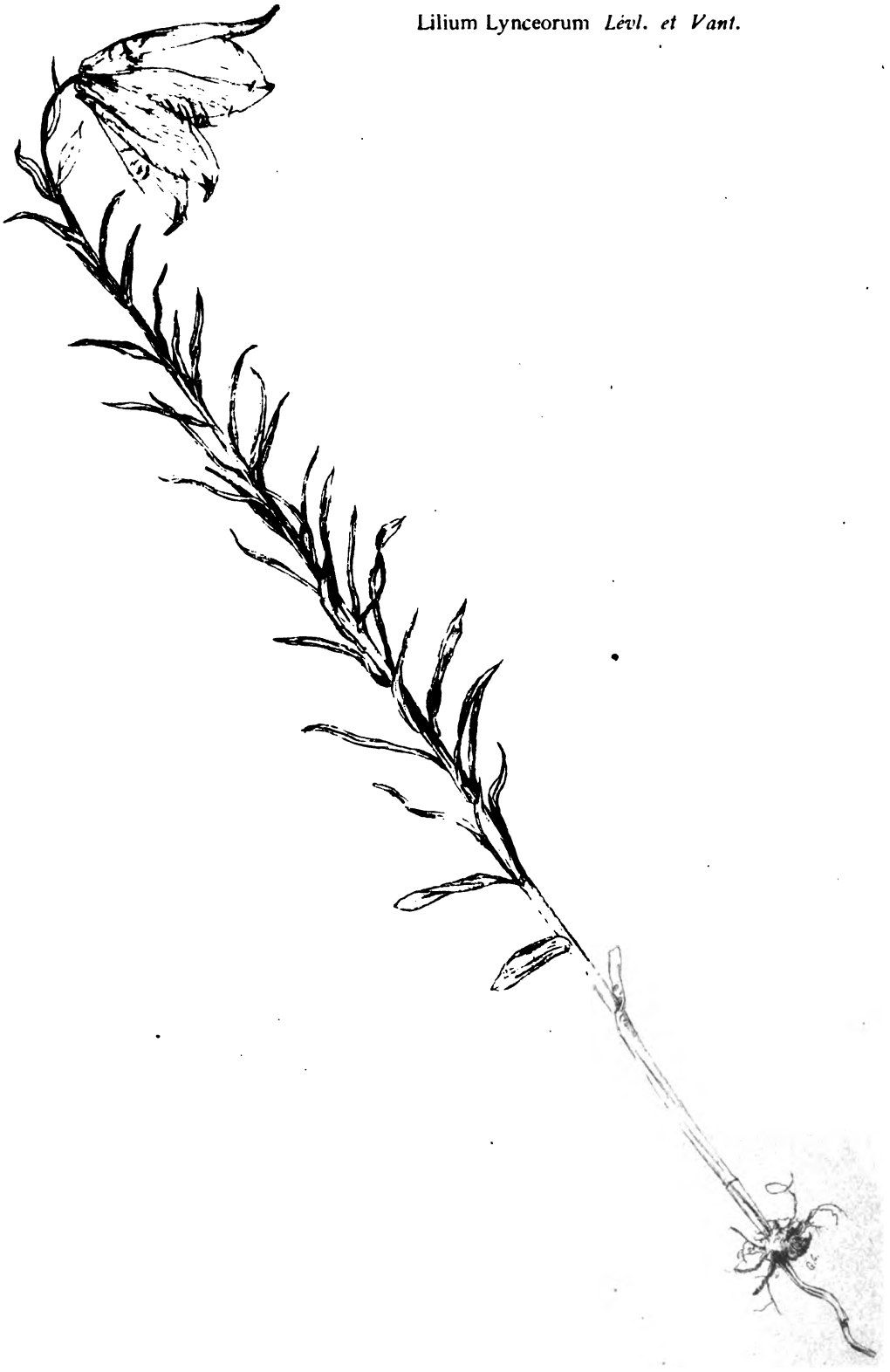
Formose; Su-Tchuen; Kouang-tong; Japon.

Zygadenus sibiricus A. Gray, in Ann. Lyc. New-York, IV (1837), p. 112.

Hou-Pé; Su-Tchuen; Sibérie.

Digitized by Google

Digitized by Google



Lilium Lynceorum *Lévl. et Vant.*

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google